

DIALOG(R) File 351:DERWENT WPI  
(c)1999 Derwent Info Ltd. All rts. reserv.

009856079

WPI Acc No: 94-135935/199417

XRAM Acc No: C94-062910

Compsn. for treatment of obesity or over-weight - contg. Paullinia cupana

as active ingredient

Patent Assignee: PIRMEZ T (PIRM-I)

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Main IPC	Week
BE 1005963	A7	19940405	BE 92598	A	19920626	A61K-000/00	
199417	B						

Priority Applications (No Type Date): BE 92598 A 19920626

Patent Details:

Patent	Kind	Lan	Pg	Filing Notes	Application	Patent
BE 1005963	A7		14			

Abstract (Basic): BE 1005963 A

Compsn. for treatment of obesity and adipose tissue comprising as active ingredient a mixt. of at least Paullinia cupana (I) in association with an excipient.

USE/ADVANTAGE - The compsns. are phyto-active and regulate the appetite by intensifying the feeling of fullness and the inhibition of hunger caused by eating a meal, thus helping to reduce the amt. ingested; slow down the emptying of the stomach; improve the passage of material through the intestine to give better evacuation; stimulate the organs responsible for filtration functions such as kidneys, liver and gall bladder to give improved elimination of toxins; improve the sensitivity to insulin independently of wt. loss; and raise thermogenesis. Clinical trials have shown improved wt. loss in subjects taking the compsn. compared to those taking a placebo. The ingredients of the compsn. are natural prods. and there are virtually no side effects from using the compsn..

Dwg.0/0

Title Terms: COMPOSITION; TREAT; OBESITY; WEIGHT; CONTAIN; ACTIVE; INGREDIENT



MINISTRE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

NUMERO DE PUBLICATION : 1005963A7

NUMERO DE DEPOT : 09200598

Classif. Internat. : A61K A23L

Date de délivrance le : 05 Avril 1994

Le Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d'invention, notamment l'article 22;

Vu l'arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d'invention, notamment l'article 28;


Vu le procès verbal dressé le 26 Juin 1992 à 10H25 à l'Office de la Propriété Industrielle

## ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : PIRMEZ TH.  
rue de la Station 33, B-6220 FLEURUS(BELGIQUE)

un brevet d' invention d' une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : UTILISATION DE PAULLINIA CUPANA DANS UNE COMPOSITION PHYTO-ACTIVE VISANT A LA PERTE D'UN EXCES DE POIDS OU DE TISSU ADIPEUX.

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l'invention, sans garantie du mérite de l'invention ou de l'exactitude de la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeurs(s).

Bruxelles, le 05 Avril 1994  
PAR DELEGATION SPECIALE :  
G. DE CLUYDRE  
Secrétaire d'administration

00200593 A7

- 1 -

Utilisation de "Paullinia cupana" dans une composition phyto-active visant à la perte d'un excès de poids ou de tissu adipeux

La présente invention est relative à une composition  
5 pour le traitement de l'excès de poids ou de tissu adipeux, à son procédé de préparation et à son utilisation.

L'obésité est classiquement définie comme un excès de corps gras. L'excès de tissu graisseux représente fréquemment plusieurs centaines de calories. Il est manifestement le résultat d'un déséquilibre dans ce que les scientifiques appellent la balance énergétique: trop d'entrées ou trop peu de dépenses ! Si le fléau de la balance penche du côté "entrées" pendant quelque-  
15 temps, le dépôt de corps gras ne se fait pas attendre. La prise de poids continuera tant que la balance énergétique ne se rétablira pas à l'équilibre. Les obèses ou les personnes en excès de poids "stables" ont une balance équilibrée même si les entrées et les sorties,  
20 considérées séparément, dépassent le seuil normal et acceptable par rapport à des sujets "normaux".

#### - Les composants de la dépense d'énergie

Trois composantes majeures se distinguent. La première est le métabolisme basal, appelé Basal Metabolic Rate -  
25 " maintenance" habituelle de l'organisme - qui intervient pour 60 à 70 pourcents dans le total des dépenses. La seconde est la thermogenèse alimentaire: incorporation, manutention et stockage des aliments. Elle représente environ 10 pourcents du budget "dépenses". Quant à l'activité physique, elle peut absorber entre 20 et 30 pourcents de l'énergie incorporée.  
30 A côté de ses avantages au plan cardio-vasculaire, le sport ne joue donc pas un rôle négligeable dans la lutte contre la prise de poids.

#### 35 - Le métabolisme basal dans l'obésité

Il est augmenté chez la plupart des personnes en excès de poids tout simplement parce que la masse totale est plus importante ! En tout cas, il est plus raisonnable de considérer la masse maigre pour chaque patient, que  
40 la masse totale de tissu. Le Basal Metabolic Rate exprimé par kilo de masse maigre est quasiment comparable chez la personne "normale" et chez les obèses. Certaines familles, chez les indiens Pima par exemple, présentent un Basal Metabolic Rate par kilo de tissu  
45 gras abaissé. Une tendance à l'obésité se dessine

- 2 -

alors. La signification exacte de ce phénomène n'a pas encore été élucidée.

- La thermogenèse

Elle est induite par le mode alimentaire. Des chercheurs ont comparé la thermogenèse chez des patients en excès de poids et normaux après ingestion de repas variés ou riches en hydrate de carbone. Les différences s'expliquent d'une part par des différences de procédures expérimentales mais aussi par des variations des caractéristiques métaboliques chez l'obèse.

La répartition de l'excès de graisse peut jouer un rôle dans une altération de la thermogenèse. Les obèses "abdominaux" sembleraient plus particulièrement touchés que les obèses "fessiers" !

La diminution des dépenses énergétiques se retrouve chez les gens en excès de poids et est encore plus accentuée s'ils présentent une intolérance au glucose - pré-diabète. Elle est franchement pathologique chez les diabétiques non-insulino-dépendants. La thermogenèse induite pour le glucose correspond essentiellement au coût énergétique du stockage sous forme de glycogène. Ce stockage est un peu diminué chez les personnes en excès de poids présentant une intolérance au glucose mais décroît significativement chez les diabétiques non-insulino-dépendants. On peut donc facilement discerner une progression constante dans la dégradation des mécanismes. La diminution de thermogenèse observée dans l'obésité serait donc la conséquence d'une diminution du stockage du glucose, elle-même causée par une résistance accrue à l'effet de l'insuline. Cette observation est corroborée par le fait que la thermogenèse faisant suite à une ingestion de fructose est normale chez l'obèse et le diabétique.

Concrètement, il faut mettre ces patients en garde. En effet, comme leur système de dépense d'énergie est amputé dans son efficacité, la quantité non-consommée sera automatiquement traitée comme un excès d'énergie et stockée. Ce phénomène peut être responsable de la prise de quelques kilos de poids chez certains patients.

Nous concluerons en observant qu'aucune anomalie dans le Basal Metabolic Rate, la thermogenèse ou les dépenses physiques ne peuvent être tenues pour unique responsable dans la prise de poids.

09200593

- 3 -

Il est significatif que, considérant la balance énergétique, l'excès d'ingestion aggrave lourdement le déséquilibre latent, dû à un système de dépenses ralenti. C'est pourquoi la présente invention a pour but de prévoir une composition phyto-active permettant d'une part de réduire naturellement et sans contrainte l'apport ingéré et d'autre part de favoriser les mécanismes de filtration et d'élimination. Les médicaments "coupe-faim" des années soixante, de la famille des amphétamines, ont évidemment laissé une image négative dans la plupart des mémoires. La composition phyto-active prévue dans cette invention est un choix privilégié à l'heure actuelle. L'excès de poids est une maladie chronique et il faudra toujours se méfier d'une intolérance ou même d'une assuétude. Les effets secondaires doivent être minimaux, voire nuls.

La présente invention a pour but de prévoir une composition phyto-active permettant une intensification de l'inhibition de la faim - sentiment de satiété - apportée par le repas. D'autres avantages: ralentissement de la vidange gastrique, amélioration du transit intestinal - meilleure évacuation -, stimulation des organes responsables des fonctions de filtration et d'élimination des toxines - reins, foie, vésicule -, amélioration de la sensibilité à l'insuline indépendamment de la perte de poids et élévation de la thermogénèse.

Les pertes de poids sont significatives dans les études cliniques - supérieures à celles obtenues après administration d'un placebo. L'effet est observé tant chez la personne en excès de poids que chez l'obèse moyen ou majeur. Quasi aucun effet indésirable direct n'est observé. Cela s'explique par l'action d'harmonisation naturelle propre à cette composition phyto-active.

Les dérèglements du mode alimentaire peuvent revêtir de multiples formes: boulimie, passion pour les hydrates de carbone, variations d'humeur entraînant des problèmes nutritionnels ou encore ceux associés au syndrome pré-menstruel. Ils sont améliorables par cette composition phyto-active. D'autres situations peuvent cependant être améliorées sensiblement, comme par exemple les outre-mangeurs de "snacks" - particulièrement riches en hydrate de carbone. Le gain en sensibilité à l'insuline et en tolérance au glucose sera évidemment appréciable chez certains patients. Cette composition phyto-active constitue sans nul doute un

09200593

- 4 -

apport appréciable, surtout pour le médecin pratiquant seul ou pour le patient demandeur d'un soutien, sans effets secondaires ni inconvénients majeurs - grâce à l'usage de plantes naturelles sous forme de teintures mères, de dynamisation homéopathique ou d'autres présentations !

La composition phyto-active favorisant la perte de poids comprend, à cet effet, comme ingrédient actif un mélange de *Paullinia cupana* - appelée Guarana dans la pharmacopée française - avec un excipient pharmacologiquement acceptable.

Avantageusement, le mélange précité comprend un mélange de *Paullinia cupana* (Guarana) et/ou de *Scilla Maritima* (Scille maritime); et/ou de *Ephedra vulgaris* (Ephédre); et/ou de *Betula alba* (Bouleau); et/ou de *Lycopodium clavatum* (Lycopode); et/ou de *Rhamnus frangula* (Frangule); et/ou d'*Equisetum arvense* (Prêle des champs); et/ou de *Solidago virgaurea* (Verge d'Or); et/ou de *Chelidonium majus* (Chélidoine); et/ou de *Crataegus oxycantha* (Aubépine); et/ou d'*Adonis vernalis* (Adonite de printemps); et/ou de *Cimicifuga racemosa* (Actée).

L'invention se rapporte également à la préparation de cette composition pour le traitement de l'excès de poids et de tissu adipeux ainsi qu'à son utilisation.

Comme on vient de le mentionner précédemment, la composition de la présente invention comprend un mélange de *Paullinia cupana* (Guarana) et de *Scilla Maritima* (Scille maritime), de préférence en association avec un mélange d'*Ephedra vulgaris* (Ephédre), de *Betula alba* (Bouleau), de *Lycopodium clavatum* (Lycopode), de *Rhamnus frangula* (Frangule), d'*Equisetum arvense* (Prêle des champs), de *Solidago virgaurea* (Verge d'Or), de *Chelidonium majus* (Chélidoine), de *Crataegus oxycantha* (Aubépine), d'*Adonis vernalis* (Adonite de printemps), de *Cimicifuga racemosa* (Actée); ainsi qu'un excipient pharmaceutiquement acceptable tel que par exemple *Aqua purificata*, granules homéopathiques ou autres.

La *Paullinia cupana* aussi appelée Guarana, originaire du Brésil, contient jusqu'à 8 % de caféine naturelle. De la famille des xanthines méthylées, elle a un effet stimulant et tonique au niveau cérébral. Cet effet explique l'action régulatrice sur l'appétit. Vient s'y ajouter une action bénéfique au niveau de la filtration rénale, particulièrement en ce qui concerne la réabsorption du sodium.

Orsell

- 5 -

Au point de vue cellulaire, la Guarana potentialise l'c-AMP, clef de voûte du système hormonal cellulaire de stockage des graisses et de la chaîne d'évolution des cellules graisseuses.

- 5 La Guarana stimule également le métabolisme basal, augmentant de cette façon les "dépenses énergétiques" et rétablissant la balance énergétique dans sa normalité. Elle a de plus tendance à freiner l'appétit de façon naturelle. La Guarana permet de la sorte de retarder
- 10 une sensation de faim, entraînant trop souvent des excès alimentaires quantitatifs et qualitatifs.

La Guarana n'a pas d'effets cardiaques mais peut avoir un effet bénéfique dans les diarrhées et les infections gynécologiques.

- 15 La Scilla maritima - la Scille - a été jointe à la formulation de cette composition phyto-active pour son action particulièrement intéressante au niveau rénal. Elle stimule la filtration du sang par cet organe. Action intéressante si l'on considère les nombreuses
- 20 occasions, dans la vie moderne, d'accumuler les toxines: stress, alimentation déséquilibrée, pollution de l'environnement, etc.

- La Scille améliore également la filtration des toxines en favorisant un bon débit cardiaque, souvent maltraité par une vie trop sédentarisée ou trop stressante.
- 25 Elle augmente le tonus cardiaque tout en rétablissant un rythme optimal.

- L'Ephedra vulgaris - Ephèdre - est une plante avec de très intéressantes propriétés sympathicomimétiques.
- 30 Elle stimule donc avantageusement le système nerveux sympathique, notamment du point de vue de l'appétance. L'ingestion de nourriture est donc diminuée, plus précocement arrêtée, tout en maintenant une "satisfaction" cérébrale. L'Ephèdre a été choisie pour son
- 35 action au niveau de l'hypothalamus, partie haute du cerveau dans la région de laquelle se situe le centre de l'appétit, de la satiété - sentiment d'avoir mangé suffisamment. La composition phyto-active permet de cette façon de diminuer la quantité des repas - de revenir à
- 40 des proportions plus raisonnables -, tout en jouissant pleinement du goût des aliments ingérés et du "plaisir de la table"!

L'ingestion de cette plante, même à des doses énormes, ne présente pas de danger d'intoxication ni d'effets

09200593

- 7 -

reins et ses propriétés astringeantes, intéressantes au niveau intestinal.

Le Chelidonium majus - Chélidoine - est une plante avec un vaste champ d'action. Elle stimule aussi bien  
5 le péristaltisme intestinal que la sécrétion pancréatique ou vésiculaire. Autant d'effets bénéfiques pour l'organisme, car une meilleure fonction, une meilleure assimilation, c'est aussi moins de toxines et moins de mauvais stockage. La Chélidoine calme les spasmes  
10 intestinaux qui aggravent fréquemment la constipation et empêche une fonction intestinale normale.

Par son action tonifiante au niveau du pancréas, la Chélidoine tend à normaliser la glycémie et "casse" de  
15 cette façon le cycle infernal hyperglycémie-hyperinsulinémie, cycle entraînant de la résistance à l'insuline et un engrenage menant à la prise de poids inexorable.

Elle a également tendance à stabiliser la tension artérielle, effet intéressant si l'on considère le fait que l'excès de poids et l'hypertension sont fréquem  
20 ment associés.

La Crataegus oxyantha - Aubépine - a une action bien faisante au niveau des reins et du système cardio-vasculaire. L'Aubépine renforce les contractions cardiaques, rendant au coeur son rendement normal. Cet effet  
25 permet notamment une meilleure circulation au niveau des coronaires cardiaques, améliorant ainsi l'irrigation du coeur lui-même. La pression artérielle générale - "tension" - se trouve améliorée (légère diminution).

30 L'Aubépine a été choisie pour son effet bienfaisant au niveau cardio-vasculaire; les problèmes circulatoires étant intimement liés aux problèmes d'excès de poids.

L'Adonis vernalis - Adonite de printemps - est sélectionnée également pour son activité au niveau cardio-  
35 vasculaires et rénal. Il est en effet très important de lutter contre le cercle vicieux de l'excès de poids: mauvaise circulation entraînant un excès de toxines entraînant une mauvaise circulation, etc.

L'Adonite de printemps améliore la résorption des oedèmes et des problèmes liés à la circulation lymphatique.  
40



09200593

- 8 -

Elle a également un rôle d'harmonisateur au niveau cérébral, permettant de tempérer les effets négatifs du stress de la vie courante.

La Cimicifuga racemosa - Actée à grappes - est une  
5 plante très fréquemment utilisée en homéopathie pour  
son action calmante des symptômes de la ménopause:  
bouffées de chaleur par exemple. Elle a été sélection-  
née pour son effet hypophysaire. En agissant au niveau  
cérébral, l'Actée à grappes réharmonise une fonction  
10 endocrinienne perturbée par l'excès de poids. Elle en  
traîne également un "retour au calme" cérébral, bénéfi-  
que pour briser les modifications dues à l'excès de  
poids.

Il est prouvé scientifiquement que l'accumulation de  
15 graisses entraîne des modifications nettes au niveau  
hormonal et endocrinien. La composition phyto-active  
de l'invention permet de contrecarrer ces effets néga-  
tifs et d'entamer un retour à une alimentation normale  
et à un mode alimentaire équilibré.

20 Dans cette composition phyto-active pour la perte de  
l'excès de poids et de tissu graisseux, la proportion  
pondérale des ingrédients actifs par rapport au poids  
total de ceux-ci et de l'excipient ou des excipients  
est de l'ordre de 1 à 15 %, avantageusement de l'ordre  
25 de 10 %.

Les expressions "dose unitaire" et "dose posologique"  
telles qu'elles sont utilisées dans le présent mé-  
moire, désignent une dose physiquement déterminée conte-  
nant une quantité déterminée de constituants actifs,  
30 cette quantité étant telle qu'une ou plusieurs doses  
sont nécessaires pour obtenir un effet avantageux.

D'une façon générale, la composition pour la perte de  
poids et de tissu adipeux par exemple - suivant  
l'invention - se présente sous une forme posologique  
35 unitaire, telle que goutte, dont la dose en substances  
actives a été préétablie de sorte que l'administration  
de la dose journalière de ces substances pourra se  
faire d'une façon très simple.

Avantageusement, cette dose est de l'ordre de 10 à 50  
40 gouttes par jour. La prise régulière de la composition  
suivant l'invention à de telles doses permettra de  
constater des effets sensibles après une dizaine de  
jours, et l'effet bénéfique de la composition pourra  
être maintenu par des cures régulières, faites une ou  
45 deux fois par an. Trente millilitres de composition

09200593

- 9 -

contiendront par exemple avantageusement environ 2 à 4 ml de *Paullinia cupana*, 0,50 à 0,75 ml de *Scilla maritima*, 0,50 à 0,70 ml d'*Ephedra vulgaris*, 0,30 à 0,50 ml de *Betula alba*, 0,30 à 0,50 ml de *Lycopodium clavatum*, 0,25 à 0,45 ml de *Rhamnus frangula*, 0,25 à 0,45 ml d'*Equisetum arvense*, 0,20 à 0,40 ml de *Solidago virgaurea*, 0,20 à 0,40 ml de *Chelidonium majus*, 0,20 à 0,40 ml de *Crataegus oxyantha*, 0,20 à 0,40 ml d'*Adonis vernalis*, 0,20 à 0,40 ml de *Cimicifuga racemosa*.

- 10 L'avantage des compositions ou formes posologiques unitaires de l'invention, telles que gouttes, du point de vue médical consiste donc dans la possibilité de réduire fortement le stockage de tissu adipeux, au bénéfice de la santé du patient et encore d'avoir, à doses  
15 utilisées une action thérapeutique naturelle, sans effets secondaires indésirables - saute d'humeur, énervement, déséquilibre corporel en général.

On donne ci-après un exemple non limitatif de formulations galéniques pouvant être utilisées suivant l'inven  
20 tion pour l'obtention de médications destinées à la perte de poids ou de tissu adipeux, en utilisation thérapeutique ou encore pour l'obtention de compléments alimentaires valables.

#### Exemple

- 25 Composition pour le traitement de l'excès de poids et de tissu adipeux, destinée à l'administration par voie orale (goutte).

	%	pro rec (ml)	
Extractum ex <i>Paullinia cupana</i>	(5:1)	10	3
30 Extractum ex <i>Scilla maritima</i>	(1:100)	2,1	0,63
Extractum ex <i>Ephedra vulgaris</i>	(1:1)	2	0,60
Extractum ex <i>Betula alba</i>	(1:10)	1,5	0,45
Extractum ex <i>Lycopodium clavatum</i>	(1:10)	1,5	0,45
Extractum ex <i>Rhamnus frangula</i>	(1:10)	1,2	0,36
35 Extractum ex <i>Equisetum arvense</i>	(1:10)	1,2	0,36
Extractum ex <i>Solidago virgaurea</i>	(1:10)	1	0,30
Extractum ex <i>Chelidonium majus</i>	(1:10)	1	0,30
Extractum ex <i>Crataegus oxyantha</i>	(1:10)	1	0,30
Extractum ex <i>Adonis vernalis</i>	(1:10)	1	0,30
40 Extractum ex <i>Cimicifuga racemosa</i>	(1:10)	1	0,30
Aqua purificata q.s. ad		100	30

Les principes actifs sont pesés et associés entre eux. On ajoute à la solution ainsi obtenue de l'Aqua purificata servant d'excipient et portant le volume de la

- 10 -

solution à 30 ml. Le mélange obtenu est transvasé dans un flacon avec bec doseur, permettant de dispenser le liquide au goutte à goutte.

Il est bien entendu que la présente invention n'est en  
5 aucune façon limitée aux formes de réalisation décrites et que bien des modifications peuvent être envisagées sans sortir du cadre du présent brevet, par exemple, et sans que l'énumération ne soit limitative:  
10 présentation sous forme de granules homéopathiques, de crèmes, de lotions, de solutions injectables, de chewing-gum, etc.

09200593

- 11 -

Revendications

1. Composition pour le traitement de l'excès de poids et de tissu adipeux, caractérisée en ce qu'elle comprend, comme ingrédient actif, un mélange d'au  
5 moins Paullinia cupana, en association avec un excipient pharmacologiquement acceptable.
2. Composition suivant la revendication 1, caractérisée en ce que le mélange précité comprend un mélange avec au moins l'une des substances comprises dans le  
10 groupe de *Scilla maritima*, *Ephedra vulgaris*, *Betula alba*, *Lycopodium clavatum*.
3. Composition suivant l'une ou l'autre des revendications 1 et 2, caractérisée en ce que ledit mélange comprend au moins une substance choisie dans le groupe  
15 comprenant *Rhamnus frangula*, *Equisetum arvense*, *Solidago virgaurea*, *Chelidonium majus*, *Crataegus oxycantha*, *Adonis vernalis*, *Cimicifuga racemosa*.
4. Composition suivant la revendication 3, caractérisée en ce que le mélange comprend *Rhamnus frangula*,  
20 *Equisetum arvense*, *Solidago virgaurea*, *Chelidonium majus*, *Crataegus oxycantha*, *Adonis vernalis*, *Cimicifuga racemosa*.
5. Composition suivant l'une ou l'autre des revendications 3 et 4, caractérisée en ce que les produits sont  
25 d'origine phytique.
6. Composition suivant l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisée en ce que la proportion pondérale de l'ingrédient actif par rapport au total de celui-ci et de l'excipient est de l'ordre de 0,5 à  
30 15 %.
7. Composition suivant la revendication 6, caractérisée en ce que la proportion pondérale précitée est de l'ordre de 10 %.
8. Composition suivant l'une quelconque des revendications 1 à 7, caractérisée en ce qu'elle comprend, comme excipient, une ou plusieurs substances choisies dans le groupe comprenant l'aqua purificata, les granules homéopathiques, l'aqua injectable, DMSO, etc.
- 40 9. Composition suivant l'une quelconque des revendications 1 à 8, caractérisée en ce qu'elle se présente

09200593

- 12 -

sous la forme d'une dose unitaire ou posologique à usage oral.

10. Composition suivant la revendication 9, caractérisée en ce qu'elle présente sous la forme de gouttes.

5 11. Composition suivant la revendication 10, caractérisée en ce que trente millilitres de composition contiendront par exemple avantageusement environ 2 à 4 ml de *Paullinia cupana*, 0,50 à 0,75 ml de *Scilla maritima*, 0,50 à 0,70 ml d'*Ephedra vulgaris*, 0,30 à 0,50 ml de *Betula alba*, 0,30 à 0,50 ml de *Lycopodium clavatum*, 0,25 à 0,45 ml de *Rhamnus frangula*, 0,25 à 0,45 ml d'*Equisetum arvense*, 0,20 à 0,40 ml de *Solidago virgaurea*, 0,20 à 0,40 ml de *Chelidonium majus*, 0,20 à 0,40 ml de *Crataegus oxyacantha*, 0,20 à 0,40 ml d'*Adonis vernalis*, 0,20 à 0,40 ml de *Cimicifuga racemosa*.

12. Composition suivant la revendication 11, caractérisée en ce que trente millilitres de composition comprennent environ 3 ml d'extractum ex *Paullinia cupana* (5:1), environ 0,63 ml d'extractum ex *Scilla maritima* (1:100), environ 0,60 ml d'extractum ex *Ephedra vulgaris* (1:1), environ 0,45 ml d'extractum ex *Betula alba* (1:10), environ 0,45 ml d'extractum ex *Lycopodium clavatum* (1:10), environ 0,36 ml d'extractum ex *Rhamnus frangula* (1:10), environ 0,36 ml d'extractum ex *Equisetum arvense* (1:10), environ 0,30 ml d'extractum ex *Solidago virgaurea* (1:10), environ 0,30 ml d'extractum ex *Chelidonium majus* (1:10), environ 0,30 ml d'extractum ex *Crataegus oxyacantha* (1:10), environ 0,30 ml d'extractum ex *Adonis vernalis* (1:10), environ 0,30 ml d'extractum ex *Cimicifuga racemosa* (1:10)

13. Procédé de préparation par exemple d'une composition pour le traitement de l'excès de poids et de tissu adipeux suivant l'une quelconque des revendications 1 à 12, caractérisé en ce qu'on mélange l'ingrédient actif avec l'excipient pharmacologiquement acceptable et en ce qu'on donne au mélange une forme appropriée à son administration par voie orale, telle que celle de gouttes, la dose unitaire en *Paullinia cupana* étant de l'ordre de dix pourcents du mélange de la composition; ou sous une autre forme d'administration.

14. Utilisation de *Paullinia cupana*, suivant par exemple l'une quelconque des revendications 1 à 13, pour la préparation, par exemple, d'un médicament, d'un complément alimentaire ou d'un mélange destiné au traitement de l'excès de poids et de tissu adipeux.